



Rendimiento superior,  
en todos los sentidos

# Ahorro de costes sin concesiones

La innovadora serie de teléfonos de escritorio SIP KX-HDV ofrece comunicaciones con un rendimiento excepcional, fiabilidad impecable y ahorros de costes a largo plazo, y lo hace en un paquete completo.

Con capacidad para conectar varias líneas, sonido HD de máxima claridad, tecnología LCD brillante y compatibilidad para BroadSoft, esta gama versátil y líder del mercado integra ahora funcionalidad de pantalla táctil y comunicación por vídeo de escritorio.



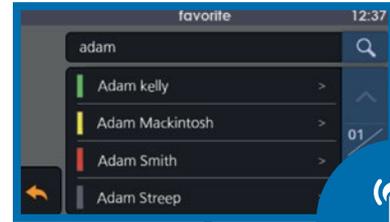


## Conexión con una cámara IP

La pantalla del teléfono, utilizada como monitor, facilita la confirmación de cualquier situación y proporciona prevención flexible de delitos y gestión in situ.

## Panel táctil TFT a color

Sencilla confirmación de presencia BroadSoft UC-One.



## Comunicación por vídeo

Hasta tres personas pueden comunicarse con imágenes de vídeo. Esta función permite realizar miniconferencias rápidas y sencillas para aprovechar oportunidades comerciales más flexibles.

# KX-HDV430

## Comunicación visual flexible

Teléfono IP de 16 líneas

Cámara de vídeo integrada

Panel táctil LCD TFT a color de 4,3 pulg.

Capacidad para conectar una cámara IP\*

24 teclas de función flexibles con capacidad para hasta 224 teclas adicionales

Sonido HD con audio de banda ancha

Compatibilidad para funciones de comunicación unificada, incluido BroadSoft

Bluetooth® integrado



El versátil modelo KX-HDV430 representa la incorporación de la gama alta a la completa serie actual de teléfonos de escritorio de Panasonic, gracias a su cámara de vídeo integrada, comunicación de vídeo multicanal y supervisión visual remota. Su mantenimiento de bajo coste, facilidad de instalación y fiabilidad a largo plazo garantizan que este avanzado modelo siga siendo una solución rentable e ideal para su uso tanto en entornos de oficina como particulares.

\*Solo los modelos de cámara IP KX-NTV150 y KX-NTV160 de Panasonic



### Panel táctil TFT a color

El panel táctil LCD a color de 4,3 pulg. con retroiluminación que incorpora el modelo KX-HDV430 ofrece imágenes de vídeo claras y de gran definición y facilita al máximo su uso intuitivo.



### Comunicación por vídeo

La cámara de vídeo integrada permite conversaciones cara a cara a través de la pantalla LCD a color del teléfono y la función de videoconferencia de terceros permite celebrar reuniones empresariales a distancia más flexibles.



### Función de conexión de cámara IP\*

La función de conexión de cámara IP permite supervisar y gestionar visualmente entornos in situ, como una fábrica o un área de ventas, sin abandonar la mesa de trabajo.

\* Solo los modelos de cámara IP KX-NTV150 y KX-NTV160 de Panasonic



### Calidad de voz HD

Viene totalmente equipado con sonido HD de banda ancha, incluido un altavoz full dúplex, función de cancelación de eco acústico y ocultación de pérdida de paquetes para aprovechar al máximo el rendimiento de banda ancha y permitir comunicaciones de gran claridad.

# KX-HDV330

## Comunicación empresarial en la punta de los dedos

Teléfono IP de 12 líneas

Panel táctil LCD TFT a color de 4,3 pulg.

Bluetooth® integrado

24 teclas de función flexibles con capacidad para hasta 224 teclas adicionales

Altavoz full dúplex

Sonido HD con audio de banda ancha

Compatibilidad para funciones de comunicación unificada, incluido BroadSoft

El modelo KX-HDV330 de Panasonic ofrece alta calidad a buen precio, con funciones de valor añadido, como un panel LCD a color de pantalla táctil, más teclas de función flexibles y capacidad para conectar hasta 12 líneas. Como ocurre con todos los productos de la serie de teléfonos de escritorio, su mantenimiento de bajo coste, facilidad de instalación y fiabilidad a largo plazo convierten al modelo KX-HDV330 en una solución revolucionaria y económica, ideal para cualquier empresa, con independencia de su tamaño.



### Panel táctil TFT a color

El panel táctil LCD a color retroiluminado de 4,3 pulg. del KX-HDV330 facilita la lectura del texto y permite un uso sencillo e intuitivo.



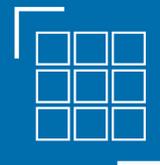
### Bluetooth® integrado

Permite el uso de auriculares inalámbricos para facilitar al máximo la respuesta a las llamadas entrantes.



### Calidad de voz HD

Viene totalmente equipado con sonido HD de banda ancha, incluido un altavoz full dúplex, función de cancelación de eco acústico y ocultación de pérdida de paquetes para aprovechar al máximo el rendimiento de banda ancha y permitir comunicaciones de gran claridad.



### Varias líneas y teclas de función

El modelo KX-HDV330 ofrece conexión para hasta 12 líneas e incluye un total de 24 teclas de función que permiten aumentar la velocidad, la comodidad y la facilidad de uso. Funcionalidad flexible que permite la expansión a hasta 224 teclas con nuestro módulo opcional de ampliación.

# KX-HDV230

## Varias funciones, costes mínimos

Teléfono IP de 6 líneas

Pantalla LCD principal de 2,3"

LCD autoetiquetado de 5"

Sonido HD con audio de banda ancha

Altavoz full dúplex

Compatibilidad para funciones de comunicación unificada como UC-One/uaCSTA

2 puertos GbE LAN

Gracias a su sencilla instalación, mantenimiento reducido y funcionalidad duradera, el KX-HDV230 ofrece un bajo coste de propiedad y una mayor

rentabilidad sobre la inversión, además de comunicaciones excelentes, tan esenciales para el entorno de la pequeña empresa.



### Mayor flexibilidad y facilidad de uso

Hasta seis líneas, dos conexiones Ethernet Gigabit y PoE. Gigabit Ethernet y capacidad para conectar a una única unidad hasta seis líneas facilitan y agilizan las comunicaciones. La compatibilidad con PoE también elimina la necesidad de un adaptador de CA.



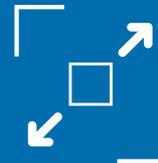
### 12 teclas de función con autoetiquetado

Permite mostrar constantemente en pantalla 12 teclas de función y registrar hasta 24 números. Funcionalidad flexible que permite la expansión a hasta 224 teclas con nuestro módulo opcional de ampliación.



### Calidad de voz HD

Viene totalmente equipado con sonido HD con funciones de audio de banda ancha, que permiten aprovechar al máximo el ancho de banda y ofrecen comunicaciones de gran calidad, como full dúplex, cancelación de eco acústico y ocultamiento de pérdida de paquetes.



### LCD fácil de leer de gran tamaño con retroiluminación

El LCD principal de 2,3" y el LCD de 5" para autoetiquetado con retroiluminación facilitan la lectura y agilizan el acceso, lo que brinda velocidad y precisión a las comunicaciones diarias.

# KX-HDV130

## Funciones flexibles para todos los presupuestos

Teléfono IP de 2 líneas

Pantalla LCD de 2,3"

Sonido HD con audio de banda ancha

Altavoz full dúplex

Compatibilidad para funciones de comunicación unificada como UC-One/uaCSTA

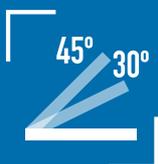
2 puertos LAN

El teléfono de escritorio IP KX-HDV130 de Panasonic ofrece el equilibrio perfecto entre alta calidad y bajo coste, e incorpora todo un conjunto de funciones de valor añadido. Diseñado para empresas que demandan tecnología acorde a sus presupuestos que les ofrezca la fiabilidad y flexibilidad que necesitan, el terminal KX-HDV130 facilita un acceso nunca visto a comunicaciones profesionales.

ahorros a largo plazo gracias a su facilidad de instalación, uso y mantenimiento. El teléfono se instala rápidamente y su fiabilidad sin concesiones permite mantener los costes de mantenimiento al mínimo. Asimismo, en modo de espera, el consumo del teléfono se reduce al mínimo, lo que contribuye de nuevo a recortar gastos.

### Instalación y mantenimiento sencillos

Todos los empresarios saben que el coste inicial asociado a la adquisición de un teléfono es solo una parte de la inversión. El KX-HDV130 permite obtener



### Diseño fino y compacto

El teléfono KX-HDV130 se adapta a la perfección a distintos escritorios gracias a su diseño plano y compacto. Para ofrecer la máxima comodidad a los usuarios, los 10 botones de tecla tienen forma cóncava y el teléfono puede inclinarse a 30° o 45°.



### Calidad de voz HD

Calidad de voz HD  
Para ofrecer las comunicaciones nítidas que demandan los usuarios profesionales, el KX-HDV130 integra una combinación de sonido HD con funciones de audio de banda ancha, como full dúplex, full dúplex acústico, cancelación del eco y ocultamiento de pérdida de paquetes, en su hardware y software para garantizar la máxima calidad de voz.



### Teclas de línea y teclas programables

El panel de uso incluye dos teclas de línea, así como teclas programables. Esta característica permite a los usuarios asignar funciones a las teclas para mayor comodidad y agilizar acciones.



### Pantalla LCD de 2,3"

La gran pantalla de 2,3" con resolución de 132 x 64 píxeles muestra cuatro líneas de información. La pantalla del teléfono KX-HDV130 integra un LCD retroiluminado que facilita su uso.

# KX-HDV20

## Consola IP DSS

40 DSS (20 botones x 2 páginas)

Selección directa de estación

Marcación de números preprogramable con una pulsación

LCD autoequietado de 5"

Señalización de estación ocupada

Conexión directa a KX-HDV230/  
KX-HDV330/KX-HDV430

Posibilidad de conectar un máximo de cinco consolas DSS por teléfono

El diseño ultramoderno y elegante, disponible en colores blanco y negro, combina con cualquier decoración de oficina.



Especificaciones KX-HDV20		KX-HDV20
LCD (autoetiquetado)		160 x 384 puntos 5" gráficas
LCD retroiluminado		Sí
Tecla de función flexible		20
Tecla de página		1 (alternar)
Páginas autoetiquetadas		2 páginas
Conexión de entrada y salida (interfaz)		RJ11 especial x 2 (señal USB)
Alimentación suministrada desde el teléfono host	Adaptador de CA	Sí
	PoE	No compatible
Autosuministro en el módulo de ampliación	Adaptador de CA	No compatible
Instalación	Base de escritorio	3 posiciones (30°/45°/60°)
	Montaje en pared	Sí (incluido)
Número máximo de unidades de expansión		Máx. 5 unidades
Dimensiones (An x Pr x Al) (mm)		110 x 176 x 121 (30°) 110 x 176 x 153 (45°) 110 x 175 x 177 (60°)

# Serie de teléfonos de escritorio SIP KX-HDV

KX-HDV130



KX-HDV330



KX-HDV230



KX-HDV430



KX-HDV20

# Serie de teléfonos de escritorio SIP KX-HDV en detalle

## KX-HDV430



Funciones del teléfono	
Pantalla LCD	Panel táctil LCD TFT a color de 4,3 pulg.
Teclas de función flexibles	24 teclas de función flexibles con función de autoetiquetado*1
Llamada anónima (CLIR), rechazo de llamada anónima	Sí
Reenvío de llamada, retención de llamada, transferencia de llamada, llamada en espera	Sí
Identificador de llamadas (CLIP, CNIP), bloqueo de identificador de llamadas	Sí
Tonos distintivos	Sí
No molestar	Sí
Selección de tonos	Sí
Agenda de teléfonos local	Hasta 2500 números (500 elementos x 5 números)
Agenda remota LDAP/XML	Sí
Listas negras	Hasta 30 listas
Bluetooth® integrado	Sí
Funciones IP	
Cuentas SIP	16
Versión IP	IPv4, IPv6
NAT traversal [STUN   Rport [RFC3581]   Port Punching	Sí
Servidor web integrado	Sí
QoS [Layer 3 ToS DSCP   802.1p   Q tagging [VLAN]	Sí
Funciones de audio	
Voz HD	Sí
Códec de banda ancha	G.722
Códec de banda estrecha	G.711a-law, G.711μ-law, G.729a
DTMF	En banda, fuera de banda (RFC2833), INFORMACIÓN SIP
Altavoz full dúplex	Sí
AEC/PLC	Sí
<b>Compatible con BroadSoft compatible*2</b>	Sí
Interfaz	
Puerto Ethernet	2 x 10/100/1000 Mbps
Funciones de vídeo	
Códec de vídeo	H.264
Formato de llamada de vídeo	QCIF, QVGA, CIF, VGA, 720p
Selección de velocidad de fotogramas	hasta 30 fps
Capacidad para conectar una cámara IP*3	Sí

\*1 Hasta 224 teclas con módulo de expansión opcional. \*2 Función de llamada básica, pantalla de llamadas perdidas, conferencia de n partes, indicador de ocupado, centro de llamadas, notificación de aparcamiento de llamadas, función de clic para llamar, sincronización de teclas, apariencia de llamadas compartidas, BroadSoft Xsi, BroadSoft Presence, BroadSoft Xsi Phonebook. \*3 Solo los modelos de cámara IP KX-NTV150 y KX-NTV160 de Panasonic.

KX-HDV330	KX-HDV230	KX-HDV130
		
Panel táctil LCD a color de 4,3" con retroiluminación	LCD principal de 2,3" y LCD de autoetiquetado de 5"	Pantalla LCD de 2,3"
24 teclas de función flexibles con función de autoetiquetado*1	12 teclas de función flexibles con función de autoetiquetado*1	-
Sí	Sí	Sí
Hasta 2500 números (500 elementos x 5 números)	Hasta 500 números	Hasta 500 números
Sí	Sí	Sí
Hasta 30 listas	Hasta 30 listas	Hasta 30 listas
Sí	-	-
12	6	2
IPv4, IPv6	IPv4, IPv6	IPv4, IPv6
Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	-
Sí	Sí	Sí
G.722	G.722	G.722
G.711a-law, G.711μ-law, G.729a	G.711a-law, G.711μ-law, G.729a	G.711a-law, G.711μ-law, G.729a
En banda, fuera de banda (RFC2833), INFORMACIÓN SIP	En banda, fuera de banda (RFC2833), INFORMACIÓN SIP	En banda, fuera de banda (RFC2833), INFORMACIÓN SIP
Sí	Sí	Sí
Sí	Sí	-
Sí	Sí	Sí
2 x 10/100/1000 Base-T	2 x 10/100/1000 Base-T	2 x 10/100 Base-T

## KX-HDV20

Módulo de ampliación opcional (DSS)



LCD	Pantalla gráfica monocroma de 160 x 384 puntos con LED retroiluminado (autoetiquetado para 20 teclas de función flexibles)
Tecla LED de hardware	20 teclas de función flexibles con LED (rojo/azul) 20 teclas de función flexibles con LED (1 tecla de cambio de página para la pantalla de autoetiquetado)
Interfaz de control	2 señales de USB en RJ11 (6P6C) (una de entrada y otra de salida)
Sistema de alimentación	Desde el teléfono host (HDV230/HDV330/HDV430)



¿Listo para descubrir más sobre la serie  
de teléfonos de escritorio SIP KX-HDV?

Para obtener los detalles completos, visite  
**[business.panasonic.es](http://business.panasonic.es)**

Nos reservamos el derecho a realizar cambios razonables en los modelos,  
dimensiones y colores, así como modificaciones para incluir en nuestros  
productos las tecnologías y métodos de producción más avanzados.

Panasonic España  
WTC Almeda Park. Plaza de la Pau s/n Edificio 8 planta baja  
08940 - Cornellá de Llobregat (Barcelona)  
España  
+34 (0) 934259300